



SEMINARIUM MATEMATYKA DYSKRETNA

wtorek, 11 października 2011 r. godz. 12.45, s. 304 A3/A4

KOLOROWANIA I PALETY

MARIUSZ WOŹNIAK
WMS AGH

Właściwe kolorowanie krawędzi grafu definiuje w każdym wierzchołku tzw. paletę (kolorów). Jest to po prostu zbiór kolorów występujących przy wierzchołku. Palety mogą być używane np. do rozróżniania wierzchołków i zagadnieniu temu poświęcono już wiele prac.

Wydaje się natomiast, że nikt do tej pory nie interesował się liczbą palet. A można tu rozważać wiele parametrów. Referat będzie dotyczył jednego z nich: minimalnej liczby palet jakie można uzyskać przy dowolnym właściwym kolorowaniu krawędzi grafu.